

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Sandomierz ul. Mickiewicza - oświetlenie

Data: 2009-09-23

Budowa: Oświetlenie ulicy

Kody CPV: 45314300-4; 45316100-6; 45232000-2

Obiekt: Budowa oświetlenia ulicy Mickiewicza - odcinek od ul. POW do
granic Miasta

Zamawiający: Gmina Sandomierz

Jednostka opracowująca kosztorys: A. Gucwa

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 linie kablowe				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 470*0,8*0,4 = 150,4	~150,400		m3
1.2 KNNR 5/722/4	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi.150·mm	11		m
1.3 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi.140·mm	72		m
1.4 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	470		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią	520		m
1.6 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m	75		m
1.7 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	470		m
1.8 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	120		m
1.9 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	150		m3
1.10 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	32		szt
1.11 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	16		odcinek
2 Urządzenia oświetlenia terenu				
2.1 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg	14		szt
2.2 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	14		szt
2.3 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	14		szt
2.4 KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12·m	14		kpl
2.5 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	14		pomiar
2.6 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
2.7 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	4		szt
2.8 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	14		szt
3 Urządzenia rozdzielcze				
3.1 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
4 Przesznurowanie obwodów w szafie przy ST52				
4.1 KNNR 9/1006/3	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana skrzynki rozdzielczej o masie do 10.kg - analogia - przełączenie układów sterowania	5		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	889,693		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		889,693		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	124,8		
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	218,4		
Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	1		
Fundament żelbetowy dzielony do słupa S-100, S-120	szt	14		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	618,8		
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	160		
Lampa sodowa NAV-T 250 super	szt	14		
Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUSb-250, z kloszem z metapleksu	szt	14		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	52,948		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	168		
Rura arot DVK 75T	m	74,88		
Rura arot SRS 110	m	11,44		
Słup oświetleniowy stalowy typu S-90P, do bezpośredniego mocowania opraw ("prosty")	szt	14		
Szafa sterowania oświetleniem wg projektu - kompletna	kpl	1		
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	14		
Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-100, 110, 120	szt	14		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,67		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,98		
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	2,67		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	10,5629		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	7,52		
Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	18,9		
Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	9,18		
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	0,84		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		53,3229		